2012 年 1 月 17 日
日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

「Wooo おすすめ番組」や「センサーオート e」モードを搭載し、録画機能と省エネ性能を強化した「Wooo」HP09／K09 シリーズ 6 機種を発売

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社（取締役社長：渡邊 修徳）は、録画履歴から好みの番組を推薦する「Wooo おすすめ番組」や視聴環境に合わせて自動で省エネを図る「センサーオート e」モードを搭載し、録画機能と省エネ性能を強化した地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョンテレビ「Wooo」の新モデル「HP09 シリーズ」「K09 シリーズ」計 6 機種を、1 月下旬から順次発売します。

■型式・価格および発売日

方式	画面サイズ	型式	表示画素数（水平×垂直）	録画機能	希望小売価格	発売時期	当初月産台数
液晶	26V 型	L26-HP09	1,366×768	内蔵 HDD（320GB・長時間録画対応）	オープン価格	2 月下旬	5,000 台/月
	22V 型	L22-HP09					
液晶	32V 型	L32-K09	1,366×768	USB ハードディスク対応（iVDR アダプター対応）	オープン価格	1 月下旬	7,000 台/月
	26V 型	L26-K09					
	22V 型	L22-K09				2 月下旬	
	19V 型	L19-K09				1 月下旬	

「HP09 シリーズ」は 320GB の HDD を内蔵し、「ハイビジョン 8 倍録画[*1]」で最大約 256 時間[*2]の長時間録画が可能です。テレビ本体に搭載した「iV ポケット」に別売のカセット HDD「iVDR-S[*3]」を追加することで録画容量を増やせます。

「K09 シリーズ」は USB ハードディスク[*4]録画に対応し、市販の USB ハードディスクを接続することで簡単にデジタル放送をハイビジョン画質で録画することが可能です。また、市販の iVDR アダプター[*5]を使用することで、別売のカセット HDD「iVDR-S」に録画／ダビングし、他の「iV ポケット」搭載 Wooo や「iVDR-S」対応機器で再生することができます。

両シリーズとも日立独自のアルゴリズムにより録画履歴から好みの番組を推薦する「Wooo おすすめ番組」や放送局が勧める注目番組の情報を紹介する「G ガイド[*6]注目番組」などを搭載し、番組を探す機能を強化しました。見やすい電子番組表[*7]やカラーユニバーサルデザイン機構の認証を取得したリモコン、スマートフォンやタブレット端末と連携してテレビを操作する機能を採用し、放送や録画番組を視聴する際の操作性や利便性の向上を図っています。

また、全機種で HDMI 入力端子を 3 系統搭載し、ブルーレイディスクレコーダーやゲーム機など、さまざまな外部周辺機器に対応します。「Wooo リンク」の採用により HDMI 接続した周辺機器を Wooo のリモコンで快適に操作可能です。

さらに、全機種に LED バックライト搭載液晶パネルを採用し、明るい映像の時にはバックライトの発光を自動で抑えて節電に貢献する「センサーオート e」モードを搭載することで省エネ性能を向上させました。

なお、今回発表の全機種は T ポイントサービス[*8]対象機種です。

■開発背景

日立は 2003 年に業界で初めて録画機能内蔵薄型テレビを発売して以来、長時間録画やダブル録画などの機能強化に取り組み、使いやすさでユーザーから強い支持を獲得してきました。また、ユーザーの節電意識が高まっており、省エネ性能も購入の際に重視する項目の一つになっています。

今回日立は、HDD 内蔵でテレビ本体だけで簡単に録画できる「HP09 シリーズ」と市販の USB ハードディスクとつなぐことで手軽に録画対応できる「K09 シリーズ」を投入することで、幅広くユーザーニーズに応えていきます。両シリーズともカセット HDD「iVDR-S」との連携により、録画した番組を別の対応機器で再生できます。さらに、HDMI 入力端子を 3 系統搭載するなど利便性の向上や、省エネ性能の向上も図っています。

日立は今後も先進技術の開発に取り組み、高画質化や省エネ性能、操作性・利便性のさらなる向上を図っていきます。

Wooo は 3 つの「Wo～」を意味しています。
（Wonder－驚きがある。World standard－世界の新しい基準である。Worthwhile－高い価値がある。）

*1 8 倍録画 :TSX8 モード時。BS デジタルハイビジョン放送を TS モードで録画した場合との比較において。番組により録画時間は短くなる場合があります。

*2 約 256 時間 :TSX8 モード時。長時間モードにするほどノイズが目立つなど画質は劣化します。画質の劣化は録画する映像の内容によって異なります。録画時間は目安です。録画される映像の内容やその他の条件により、表記の録画時間と異なる場合があります。

*3「iVDR-S」:「iVDR」は、「iVDR 技術規格」に準拠することを表す商標です。(Information Versatile Device for Removable usage) 「iVDR-S」はコンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した「iVDR-Secure」のことです。デジタル放送の録画や、ダウンロードコンテンツのダビングには、コンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した HDD「iVDR-S」が必要です。

*4 USB ハードディスク : USB ハードディスクに録画した番組は、録画した Wooo でしか再生出来ません。ただし、カセット HDD（iVDR-S）に録画した場合は除きます。対応する USB ハードディスクについては当社ホームページに掲載しています。
http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html

*5 市販の iVDR アダプター :対応する iVDR アダプターについては当社ホームページに掲載しています。

*6 G ガイド :ロヴィ、Rovi、G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米国 Rovi Corporation および／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html

*7 電子番組表 :電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。

*8 T ポイントサービス :カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社が提供するポイントサービスです。

■製品紹介ホームページ

「日立 Wooo ワールドホームページ」 URL:http://av.hitachi.co.jp/

■お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

お客様相談センター 電話:0120-3121-11（フリーコール）
時間:9:00～17:30（月～土）、9:00～17:00（日・祝日）【年末年始をのぞく】

以上

添付資料

■ HP09／K09 シリーズの主な特長

1. 高画質技術

超解像技術 Pixel Manager

(1)超解像技術「ピクセルマネージャーSG」を採用（K09 シリーズ）

入力された信号の解像度を分析し、映像の部分ごとに最適な精細度に向上する処理で、奥行き感のあるクリアで高精細な映像を再現します。

(2)高画質画像処理技術「Picture Master 3」

①「アドバンスドダイナミックコントラスト2」

映像シーンの細かな輝度分布を高精度にヒストグラム検出し、その結果をもとに輝度および色信号を適応的に処理することで、滑らかな階調と豊かな暗部階調を表現します。

適応的処理で、豊かな階調を表現

②「3次元デジタルカラーマネージメント2」

映像シーンの色情報を分析し、的確な色再現をするための調整を行います。また、特定4色の彩度、明度、色相補正機能を搭載し、鮮明で豊かな色彩を実現します。

より色鮮やかに、色彩を表現

③「アドバンスド3次元ノイズリダクション」

高精度にノイズを検出し、静止している部分と動いている部分それぞれに最適なノイズ低減処理を行います。これによりぼやけの少ないクッキリした動画映像を再現し、ハイビジョン放送のもつ緻密さ、美しさを表現します。

④「アドバンスドダイナミックエンハンサ」

2 種類の輪郭補正回路により、映像シーンに最適な鮮鋭感になるように調節し、人肌の繊細な質感などをクッキリとした映像で表現します。

⑤「カラーリミッター」

高輝度の映像の色飽和を抑制し、色相や彩度のバランスを適正化します。

(3)自動画質調整機能「インテリジェント・オート高画質*1」

蛍光灯や白熱灯、LED 照明などさまざまな室内照明環境を判別する「インテリジェント・センサー」を搭載し、番組のジャンルや映像シーンの情報と合わせ、視聴環境に最適な高画質に自動調整します。

インテリジェント・オート高画質

(4)写真高画質表示機能「クリエイティブ・フォト」

「センサーオート」／「センサーオートe」モード時に SD カードや HDMI により写真データが入力された場合、写真をより自然な階調・色彩で忠実に再現し、テレビの大画面にふさわしい高精細な写真を映し出します。

*1 インテリジェント・オート高画質 ： HP09 シリーズは「インテリジェント・オート高画質」、K09 シリーズは「インテリジェント・オート高画質 3」。

2. 320GB の HDD を内蔵し、「ハイビジョン 8 倍録画」などの録画機能を搭載 （HP09 シリーズ）

(1)320GB の HDD を内蔵し、「ハイビジョン 8 倍録画*1」で最大約 256 時間*2 の録画を実現

ハイビジョン放送を通常の 8 倍長時間録画できる「TSX8 モード」を搭載し、320GB の内蔵 HDD にハイビジョン画質で約 256 時間の録画が可能です。

(2)カセット HDD「iVDR-S」に対応した「iV ポケット」搭載

テレビ本体に「iV ポケット」を搭載し、別売のカセット HDD「iVDR-S*3」に直接録画することはもちろん、内蔵 HDD に録画した番組をダビングできるので家族や番組ジャンル別に整理したり、録画容量を増やせます。さらに、録画した番組を持ち運んで、他の「iV ポケット」搭載 Wooo や「iVDR-S」対応機器で再生することができます。「iVDR-S」にも「ハイビジョン 8 倍録画」ができ、500GB の「iVDR-S」の場合、最大約 400 時間*2 の録画が可能です。またダビング 10 にも対応し、内蔵 HDD に録画した番組を、「iVDR-S」に 10 回までダビング[コピー9 回＋ムーブ（移動）1 回]可能です。

【録画モードと録画時間の目安】（HP09シリーズ）

録画モード		HDD容量と録画時間*4(時間)				解像度（水平×垂直）	圧縮方式
		500GB	320GB	250GB	160GB		
TS（HD）	BS／CSデジタル	約45	約28	約22	約14	1,920×1,080	MPEG2
	地上デジタル	約63	約40	約31	約20	1,440×1,080	MPEG2
TS（SD）		約135	約87	約68	約43	720×480	MPEG2
TSE（2倍）		約100	約64	約50	約32	1,440×1,080	MPEG2
TSX4（4倍）		約200	約128	約100	約64	1,920×1,080	MPEG4 AVC／H.264
TSX8（8倍）		約400	約256	約200	約128	1,440×1,080	MPEG4 AVC／H.264
TSX24		約1,190	約761	約594	約379	720×480	MPEG4 AVC／H.264

*1 8倍録画 :TSX8モード時。BSデジタルハイビジョン放送をTSモードで録画した場合との比較において。番組により録画時間は短くなる場合があります。
*2 約256時間／約400時間 :TSX8モード時。長時間モードにするほどノイズが目立つなど画質は劣化します。画質の劣化は録画する映像の内容によって異なります。録画時間は目安です。録画される映像の内容やその他の条件により、表記の録画時間と異なる場合があります。
*3「iVDR-S」:「iVDR」は、「iVDR 技術規格」に準拠することを表す商標です。(Information Versatile Device for Removable usage)「iVDR-S」はコンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した「iVDR-Secure」のことです。デジタル放送の録画には、コンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載したHDD「iVDR-S」が必要です。
*4 録画時間 :テレビに内蔵されているHDDは320GBです。別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GBがあります。

3. USB ハードディスク録画機能を搭載 （K09 シリーズ）

(1)USB ハードディスク録画に対応

市販の USB ハードディスクを接続し、簡単にデジタル放送をハイビジョン画質で録画することが可能です。2 系統の地上デジタルチューナーを搭載しているので、地上デジタル放送を見ながら、同時に他の裏番組を録画できます。また、2TB までの USB ハードディスク*1を最大 8 台*2まで接続でき、2TB の USB ハードディスクで地上デジタル放送をハイビジョン画質で最大約 255 時間*3録画することが可能です。

(2) iVDR アダプターを使用し、カセット HDD「iVDR-S」へのダビング／録画に対応

市販の iVDR アダプター*4を使用すれば、別売のカセット HDD「iVDR-S*5」に直接録画することはもちろん、USBハードディスクに録画した番組をダビングすることが可能です。さらに、録画した番組を持ち運んで、他の「iV ポケット」搭載 Wooo や「iVDR-S」対応機器で再生することができます。またダビング 10 にも対応し、USB ハードディスクに録画した番組を、「iVDR-S」に 10 回までダビング[コピー9 回＋ムーブ（移動）1 回]可能です。

【録画モードと録画時間の目安】（K09シリーズ）

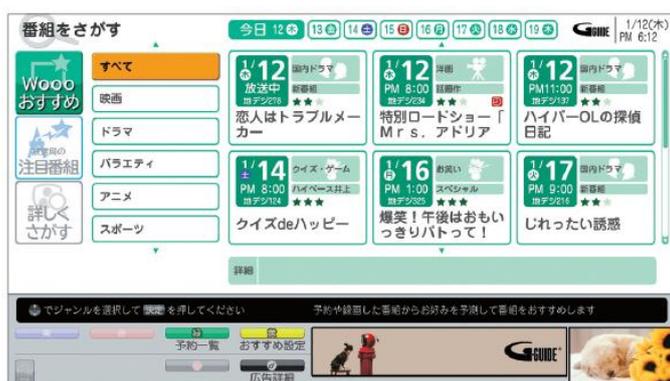
録画モード		HDD容量と録画時間*6(時間)										解像度（水平×垂直）	圧縮方式
		2TB	1.5TB	1TB	750GB	640GB	500GB	320GB	250GB	160GB	120GB		
TS（HD）	BS／CSデジタル	約181	約135	約90	約67	約57	約45	約28	約22	約14	約11	1,920×1,080	MPEG2
	地上デジタル	約255	約191	約127	約95	約81	約63	約40	約31	約20	約14	1,440×1,080	MPEG2
TS（SD）		約543	約407	約271	約203	約173	約135	約87	約68	約43	約33	720×480	MPEG2

*1 2TBまでのUSBハードディスク :2TBより容量の大きいUSBハードディスクの場合でも最大2TBまでしか録画することはできません。USBハードディスクに録画した番組は、録画したWoooでしか再生できません。ただし、カセットHDD（iVDR-S）に録画した場合は除きます。対応するUSBハードディスクについては当社ホームページに掲載しています。
http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html
*2 最大8台 :1台のWoooに最大8台までの外付けUSBハードディスクの登録が可能です。同時に接続して使用できるのは2台です。USBハブを使用することはできません。

*3 約 255 時間 :録画時間は目安です。録画される映像の内容やその他の条件により、表記の録画時間と異なる場合があります。
*4 市販の iVDR アダプター :対応する iVDR アダプターについては当社ホームページに掲載しています。
http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html
*5 「iVDR-S」 :「iVDR」は、「iVDR 技術規格」に準拠することを表す商標です。(Information Versatile Device for Removable usage) 「iVDR-S」はコンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した「iVDR-Secure」のことです。デジタル放送の録画には、コンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した HDD「iVDR-S」が必要です。
*6 録画時間 :別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GB があります。

4.「Wooo おすすめ番組」など、便利な録画機能

(1)「Wooo おすすめ番組」

日立独自のアルゴリズムにより、録画予約した番組や録画番組の情報(番組名、出演者、ジャンル、放送時間帯など)からユーザーの好みを解析し、「Wooo おすすめ番組」として一週間先まで自動で推薦します。Wooo おすすめ画面では「すべて」のほか、「映画」「ドラマ」「バラエティ」「アニメ」「スポーツ」などのジャンル別表示にも対応しており、この画面から番組を選んで視聴予約や録画予約をすることができます。

Wooo おすすめ画面

Wooo おすすめ番組　設定画面

(2)「G ガイド注目番組」

放送局の注目番組をおすすめする G ガイド*1 注目番組を一覧表示します。最大 1 ヶ月先までのおすすめ番組のタイトルや内容を確認しながら、視聴予約や録画予約することも可能です。

(3)「かんたん検索」/「キーワード自動録画」

キーワード入力のほか、出演者名や番組ジャンルをリストから選んで登録するだけの簡単な操作で条件にあった番組を検索して表示します。さらに HP09 シリーズでは、登録した検索条件での自動録画機能にも対応しています。

(4)見やすくわかりやすい電子番組表

番組を選んでリモコンの録画ボタンを押すだけで簡単に録画予約が完了する一発録画予約に対応した電子番組表*2 を採用しています。録画予約した番組は手書きイメージの赤丸表示でわかりやすく表示します。また、ジャンル別(映画、ドラマ、アニメ、スポーツ、音楽)の色分け表示に加えて、「Wooo おすすめ番組」機能による推薦番組も星印で表示することで、見たい番組を簡単に確認することが可能です。

*1 G ガイド :ロヴィ、Rovi、G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米国 Rovi Corporation および/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
*2 電子番組表 :電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。

5. 便利な再生機能

録画番組をより便利に楽しめる再生機能を搭載しています。日立独自のシーン解析アルゴリズムにより、録画番組に自動的にチャプターを設定し、番組の頭出しや音楽番組の歌い出し、スポーツ中継の見どころを簡単に探し出せる「いいとこジャンプ」のほか、録画中に録画済みの別番組を再生できる「同時録画再生」、録画中でも番組終了まで待たずに番組の最初から見られる「追いかけ再生」が可能です。また、映像や音声を通常の1.3倍の速度で再生することで短い時間で視聴できる「早見再生」や0.8倍の速度で再生することで音声がより聞き取りやすくなる「ゆっくり再生」機能を搭載しています。

6. スマートフォンやタブレット端末からテレビ操作ができる連携機能に対応

無線 LAN 接続したスマートフォンやタブレット端末から、家庭内ネットワークに接続した Wooo*1 を操作できる連携機能*2 に対応しました。専用アプリケーションをインストール*3 したスマートフォンやタブレット端末などでチャンネル選局や音量調節、録画番組の再生・早送りなどのテレビ操作をすることができます。iPad™*4 向け有料アプリケーション「Wooo Remote for iPad™」ではそれらの機能に加え、iPad™上に表示した電子番組表*5 から家庭内ネットワークに接続した Wooo に録画予約が可能です。また、現在放送中の番組を確認／選局できる「放送中番組一覧」や放送局のおすすめする番組を写真画像つきで確認できる「注目番組一覧」を表示できます。家族がテレビを視聴中でも、それを妨げることなく手元で見たい番組を探したり、録画予約することが可能です。Android™*6 に対応した「Wooo Remote LITE for Android™」は 2012 年 3 月に配信開始予定です。

■品名・価格および発売時期

品名		電子番組表／録画予約	放送中番組一覧	注目番組一覧	録画番組一覧	リモコン	価格(税込)	発売時期
Wooo Remote	for iPad™	○	○	○	○	○	350 円	配信中
Wooo Remote LITE	for iPad™ for iPhone®*4	―	―	―	○	○	無料	配信中
	for Android™							2012 年 3 月配信予定

(1)電子番組表の表示／録画予約機能 (Wooo Remote)

iPad™の画面に電子番組表を表示します。電子番組表から録画したい番組を選んで録画予約*7 することが可能です。録画予約した番組には番組表上にわかりやすく赤丸を表示します。

(2)放送中番組の一覧表示 (Wooo Remote)

iPad™の画面に現在放送中の番組について、写真画像と詳細な情報で表示します。番組情報を指で前方(画面上部)へ送り出すように操作することで、Wooo のチャンネル選局が可能です。

(3)注目番組の一覧表示 (Wooo Remote)

放送局がおすすめする G ガイド*8 注目番組について、写真画像と詳細な情報で見ることができます。また、選んだ番組は録画予約することも可能です。

(4)録画番組の一覧表示／再生操作 (Wooo Remote／Wooo Remote LITE)

Wooo に録り貯めた録画番組を一覧表示し、見たい番組を手元で選択して簡単にテレビで再生することができます。録画番組再生中には手元のシークバーを操作することで見たいシーンに素早く移動させることも可能です。

(5)リモコン機能 (Wooo Remote／Wooo Remote LITE)

スマートフォンやタブレット端末の画面にリモコンのボタンを表示し、チャンネル選局や音量の調整などテレビのさまざまな操作を行うことが可能です。また、通常のリモコン操作ではメニュー表示を必要とするオフタイマーや字幕表示などの機能も専用ボタンから簡単に使うことができます。

電子番組表 画面

放送中番組一覧 画面

注目番組一覧 画面

録画番組一覧 画面

*1 家庭内ネットワークに接続した Wooo :対象機種は Wooo L46-S08／V09 シリーズ／GP08 シリーズ／XP08 シリーズ／HP09 シリーズ／K09 シリーズ。(2012 年 1 月 17 日現在)

*2 連携機能 :テレビと連携した機能については、家庭内ネットワーク内でのみ可能です。対応端末、各種機能については当社ホームページに掲載しています。http://av.hitachi.co.jp/tv/application/
*3 専用アプリケーションをインストール :アプリケーションは、iPhone®、iPod touch® 、iPad™は iTunes®の App Store℠ からダウンロードする必要があります。Apple、Apple のロゴ、iTunes®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。App Store℠ は Apple Inc.のサービスマークです。Android™搭載のスマートフォン、タブレット端末は Android Market からダウンロードする必要があります。
*4 iPad™／iPhone® :Apple、Apple のロゴ、iPhone®、iPod touch®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。iPad™は Apple Inc.の商標です。
*5 電子番組表 : 電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。
*6 Android™ :Android™は、Google Inc. の商標です。
*7 録画予約 :家庭内ネットワーク内でのみ可能です。
*8 G ガイド :ロヴィ、Rovi、G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米国 Rovi Corporation および／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。

7. 省エネ・環境技術

(1) 「センサーオート e」モードを搭載

本機に搭載の「インテリジェント・オート高画質*1」では、自動画質調整モード「センサーオート」に加え、さらに電力消費を抑える自動画質調整モード「センサーオート e」を搭載しました。「センサーオート e」では「センサーオート」機能に加え、明るい映像を表示する際、バックライトの発光を自動で抑えて節電に貢献します。また、視聴中の消費電力を算出し、「照明環境＆エコ効果メーター」でエコ効果の目安を画面に表示することも可能です。

センサーオート e 処理イメージ

(2) LED バックライト搭載液晶パネルを採用

エッジ型 LED バックライトを搭載した液晶パネルの採用により、高い省エネ性能を達成しています。

(3)その他の省電力機能

省電力機能を状況に応じて使用することで、無駄な電力消費を抑えることができます。

①「消費電力低減モード」

映像の明るさを抑えることで消費電力を低減することができます。標準／低減（弱）／低減（強）の3つの設定から選択が可能です。

②「ビデオパワーセーブ」

レコーダーやDVDプレーヤーなど外部機器からのビデオ入力信号がない状態が15秒続くと、パワーセーブ（機能待機）状態に自動で切り替わります。画面を消画することで消費電力を抑えることができます。

③「無信号電源オフ」

テレビ放送が終了するなどアンテナ信号が無信号状態になると、約10分後に自動で電源オフ（スタンバイ状態）になり、電源の消し忘れなどによる電力消費を抑えることができます。

④「無操作電源オフ」

リモコンや本体操作のない状態が3時間以上続くと、自動で電源オフ（スタンバイ状態）になり、無駄な電力を抑えることができます。

(4)J-Moss グリーンマークに適合

電気・電子機器に含まれる特定化学物質の含有表示について、日本工業規格(JIS)に制定されている「J-Moss*2」に対応し、プリント基板と電源コードの「はんだ」の無鉛化やネジ、鋼板の「六価クロム」不使用など、規制対象物質である、鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB(ポリブロモビフェニル)・PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル)の 6 物質の含有率が基準以下*3 であることを示す「グリーンマーク」表示製品であり、環境負荷の低減を図っています。

*1 インテリジェント・オート高画質 ： HP09 シリーズは「インテリジェント・オート高画質」、K09 シリーズは「インテリジェント・オート高画質 3」。
*2 J-Moss ：電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法。
（The marking for presence of the specific chemical substances for electrical and electronic equipment）
*3 含有率が基準以下 ：JIS C 0950 に規定する除外項目をのぞく。

8. 使いやすさに配慮したユーザーインターフェース

(1)ユニバーサルデザインフォント

「視認性」、「判読性」、「デザイン性」、「可読性」に優れ、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう見やすさ、読みやすさに配慮したユニバーサルデザインフォント*1 を、メニュー表示や電子番組表などの画面やリモコン、取扱説明書に採用しました。誰にでも見やすく読み間違えしにくいフォントを採用することで、機能やサービスを快適に利用できます。

(2)CUD(カラーユニバーサルデザイン)マークを取得したリモコン

リモコンには大きいボタンと大きい印字文字を用い、操作面には人間工学に基づいた視距離の誤差を低減するユニバーサル・カーブを採用し、見やすさと押しやすさを両立させました。加えて、再生操作ボタンの配置を工夫するとともに、色覚の個人差にかかわらず、情報を判別しやすいカラーボタン色を採用し、リモコン単体としてNPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構による第三者認証である CUD マークを取得しています。

リモコン
（K09 シリーズ）

*1 ユニバーサルデザインフォント ：ユニバーサルデザインフォントとは、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう、ユニバーサルデザインの視点から見やすさ、読みやすさを配慮・確認し、制作されたフォントです。

9.楽しみが拡がるリンク機能

(1)「AV ネットワーク」

DLNA*1 のサーバー・クライアント機能に対応し、DLNA 対応のテレビやパソコンを LAN のルーター経由で家庭内ネットワークに接続すれば、録画番組などを共有できます。また、DLNA 対応機器*2 に保存してある動画を再生する際に、再生、停止、早送り・戻し等の再生操作ボタンによる操作に加え、30 秒スキップ、10 秒バックの操作が可能です。ネットワーク経由でも内蔵 HDD や USB ハードディスク、カセット HDD に保存した録画番組を再生するのと同様に快適に動画を楽しめます。さらに、AV ネットワークダビングにも対応し、内蔵 HDD や USB ハードディスクに録画した番組を対応するレコーダーや NAS*3 にダビング（コピー／ムーブ）することが可能です。

(2)「Wooo リンク」（HDMI-CEC）

HDMI®*4 ケーブルで接続されたビデオカメラやレコーダー、シアターアンプなど*5 を、テレビのリモコンで操作できます。

(3)HDMI 入力端子を 3 系統搭載

高画質映像を楽しめる HDMI 入力端子を 3 系統搭載しました。ブルーレイディスクレコーダーやゲーム機、デジタルカメラなどの HDMI 対応機器を 3 台まで同時に接続することができます。

(4)SDメモリーカードリーダーに対応

市販の SD メモリーカードリーダー*6 を使用し、SD メモリーカードに保存した写真*7 のスライドショー再生ができます。また、ビデオカメラで SD メモリーカードに記録した動画*8 の再生も可能です。

*1 DLNA ：dlna CERTIFIED、DLNA は Digital Living Network Alliance の商標です。
*2 DLNA 対応機器 ：全ての DLNA 対応機器との接続、再生を保証するものではありません。
*3 対応するレコーダーや NAS ：対応するレコーダーや NAS（Network Attached Storage）については当社ホームページに掲載しています。
http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html
*4 HDMI® ：HDMI は HDMI Licensing LLC の登録商標です。
*5 ビデオカメラやレコーダー、シアターアンプなど ：全ての機器との接続、操作を保証するものではありません。
*6 SD メモリーカードリーダー ：市販の SD メモリーカードリーダーを、本体 USB 端子に接続して使用してください。SD／SDHC メモリーカードに対応しています。SD／SDHC メモリーカードは市販品を使用してください。microSD メモリーカードを利用する場合は、SD メモリーカード変換アダプターに装着して使用してください。なお、全ての SD メモリーカードと SD メモリーカードリーダーの組み合わせで動作を保証するものではありません。
*7 写真 ：SD/SDHC メモリーカードで表示できる画像データは、DCF 規格に準拠した JPEG 方式の静止画、999 個までです。PC などで編集した画像データや画像データの種類によっては、表示されないことがあります。

*8 動画 :デジタルビデオカメラで撮影したAVCHD規格準拠(音声フォーマット:ドルビーデジタル形式)のハイビジョン動画を再生できます。SDスピードクラスは、4以上が必要となります。ただし、ビデオカメラや撮影モードによっては、クラス6が必要となる場合があります。なお、全てのビデオカメラとの組み合わせや再生を保証するものではありません。

10. ネット対応

ブロードバンド回線に接続[*1]することで、Woooユーザー専用のポータルサイト「**Wooonet**」にアクセスでき、回線経由で配信される豊富なコンテンツをいつでも視聴できます。

(1) 動画配信サービス「T's TV」

ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービス「T's TV[*2]」に対応しました。「T's TV」では、最新映画や海外ドラマなど多種多様な作品をレンタルし、視聴することができるほか、「T's TV」の提供するスマートフォンアプリケーション「T's TV リモート」を利用可能です。

(2) 「アクトビラビデオ・フル/ダウンロード」

株式会社アクトビラが提供する、「アクトビラ[*3]ビデオ・フル」に対応し、「NHKオンデマンド」などが提供する、ハイビジョンの迫力ある動画映像をいつでも鑑賞できます。また、HP09シリーズは「アクトビラ ビデオ・ダウンロード」に対応し、コンテンツを内蔵HDDに蓄積して楽しむことができます。

(3) 「テレビ版Yahoo! JAPAN」の「動画チャンネル」

ヤフー株式会社が提供するテレビ向けインターネットサービス「テレビ版Yahoo! JAPAN」に対応し、「Yahoo!検索」や「動画チャンネル」などのサービスを利用できます。

(4) 「TSUTAYA TV」

株式会社TSUTAYA TVが提供する映像配信サービス「TSUTAYA TV[*4]」に対応し、最新映画や海外ドラマなどさまざまなハイビジョン動画コンテンツをいつでも楽しめます。

(5)「Gガイド注目番組」

Gガイド[*5]がネット上で提供する注目番組の情報を「**Wooonet**」から簡単に見ることができます。

(6)写真共有・保存サービス「my Picturetown on TV」

株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サイト「my Picturetown[*6]」のテレビ向けサービス「my Picturetown on TV」に対応し、パソコンや対応しているスマートフォンなどから「my Picturetown」のウェブサイトにアップロードした写真を、「**Wooonet**」を経由してテレビの大画面に表示し、家族や友人同士で楽しめます。

(7)「メッセージボード・サービス」

テレビの大画面を家族間の伝言板として使える無料のネットコミュニケーションサービス「メッセージボード・サービス」に対応しています。テレビ1台に4台までの携帯電話が登録でき、テレビや携帯電話[*7]から画面上に5枚のメッセージを入力できます。

*1 ブロードバンド回線に接続 :プロバイダーや回線業者が使用している接続方式・契約約款により、利用できない場合があります。

*2 T's TV :ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービスです。T's TV Broadmedia およびT's TVは、ブロードメディア株式会社の登録商標です。

*3 アクトビラ :株式会社アクトビラが提供する、テレビの新しいネット・サービス(http://actvila.jp/)。acTVilaおよびアクトビラは、株式会社アクトビラの登録商標です。「アクトビラ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。「アクトビラ ビデオ・フル」のコンテンツは、一部を除き有料です。

*4 TSUTAYA TV :株式会社TSUTAYA TVが提供するテレビ向け動画配信サービス。TSUTAYA TVはカルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社の登録商標です。TSUTAYA TVの利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。

*5 Gガイド :ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。

*6 my Picturetown :株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サービスです。インターネット対応テレビ用のサービスとして「my Picturetown on TV」を提供。

*7 携帯電話 :次の機能と仕様を満たす端末で利用できます。(a) NTT docomo、au、SoftBankのいずれかの携帯電話会社 (b) QVGA(320×240ピクセル)以上の画面を搭載 (c) カメラ機能と画像添付メール送信機能 (d) 第三世代通信(FOMA、CDMA 1X WIN、SoftBank 3G) (e) Web閲覧機能(iモード、EZweb、Yahoo!ケータイ)。海外メーカー製造の携帯電話、らくらくホン、簡単ケータイ、かんたん携帯は、サービスの一部または全部を利用できない場合があります。

※本資料で使用している画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

■L26-HP09／L22-HP09　主な仕様

型式		L26-HP09	L22-HP09
表示サイズ（幅×高さ／対角）		57.6×32.4／66.1cm	47.7×26.8／54.8cm
パネル		LED パネル	
表示画素数（水平×垂直）		1,366×768	
受信チャンネル		地上デジタル（CATV パススルー対応）、BS デジタル、110 度 CS デジタル	
チューナー		地上デジタル×2、BS・110 度 CS デジタル×2	
内蔵 HDD／iV ポケット		○（320GB）／○	
インテリジェント・オート高画質		○（センサーオート e 対応）	
シネマスキャン		○	
Wooo リンク（HDMI-CEC）		○	
SD メモリーカード再生*1		○（ムービー／写真）	
Wooo Remote 対応		○	
AV ネットワーク		○（DLNA クライアント・サーバー対応）	
Wooonet		○(アクトビラ ビデオ・フル／ダウンロード、テレビ版 Yahoo!JAPAN 対応)	
音声実用最大出力(JEITA)		5W+5W	
スピーカー		φ 5cm×2	
音声	バスブースト	○	
	クリアボイス	○	
	サラウンド回路	○	
入出力端子	HDMI 入力(1080P 対応)	3（ARC 対応*2）	
	D4 入力	1	
	ビデオ入力	2	
	USB 端子	1（録画非対応）	
	光デジタル音声出力	1	
	LAN （10BASE-T／100BASE-TX）	1	
	音声入力／ヘッドホン出力	2/1	
	アンテナ入力	地上デジタル入力×1、 BS／CS-IF 入力×1	
消費電力（待機時）		63W （約 0.2W）	47W （約 0.2W）
年間消費電力量*3 （スタンダード時）		49kWh／年	43kWh／年
外形寸法（幅×高さ×奥行） （スタンド含む）		63.9×45.0×21.7cm	53.5×38.8×20.2cm
外形寸法（幅×高さ×奥行） （スタンド無し）		63.9×40.5×7.7cm	53.5×34.4×7.7cm
質量（スタンド含む）		9.3kg	6.5kg
質量（スタンド無し）		7.2kg	5.7kg
主な同梱品		スタンド（組み立て式）、取扱説明書、リモコン（C-RT4）、 リモコン用乾電池、B-CAS カード、転倒防止部品一式	

※仕様は、予告なく変更することがあります。

*1 SD メモリーカード再生 :市販の SD メモリーカードリーダーを本体 USB 端子に接続して使用してください。
*2 ARC 対応 :HDMI 入力 1 のみ。
*3 年間消費電力量 :2010 年 4 月に改正された 2012 年度省エネ基準に基づいて算出しています。

■L32-K09／L26-K09／L22-K09／L26-K09　主な仕様

型式		L32-K09	L26-K09	L22-K09	L19-K09
表示サイズ（幅×高さ／対角）		69.8×39.2／80.1cm	57.6×32.4／66.1cm	47.7×26.8／54.8cm	41.0×23.0／47.0cm
パネル		LED パネル			
表示画素数（水平×垂直）		1,366×768			
受信チャンネル		地上デジタル（CATV パススルー対応）、BS デジタル、110 度 CS デジタル			
チューナー		地上デジタル×2、BS･110 度 CS デジタル×1			
USB ハードディスク／カセット HDD 録画*1		○／○			
インテリジェント･オート高画質 3		○（センサーオート e 対応）			
シネマスキャン		○			
Wooo リンク（HDMI-CEC）		○			
SD メモリーカード再生*2		○（ムービー／写真）			
Wooo Remote　対応		○			
AV ネットワーク		○（DLNA クライアント･サーバー対応）			
Wooonet		○(アクトビラ ビデオ･フル、テレビ版 Yahoo!JAPAN 対応)			
音声実用最大出力(JEITA)		10W+10W	5W+5W		
スピーカー		（4.2×16cm）×2	φ 5cm×2		
音声	バスブースト	○			
	クリアボイス	○			
	サラウンド回路	○			
入出力端子	HDMI 入力(1080P 対応)	3（ARC 対応*3）			
	D4 入力	1			
	ビデオ入力	2			
	アナログ RGB 入力	1			
	USB 端子	2			
	光デジタル音声出力	1			
	LAN（10BASE-T／100BASE-TX）	1			
	音声入力／ヘッドホン出力	2/1			
	アンテナ入力	地上デジタル入力×1、BS／CS-IF 入力×1			
消費電力（待機時）		69W（約 0.2W）	58W（約 0.2W）	40W（約 0.2W）	35W（約 0.2W）
年間消費電力量*4（スタンダード時）		46kWh／年	41kWh／年	35kWh／年	32kWh／年
外形寸法（幅×高さ×奥行）（スタンド含む）		77.2×53.2×23.9cm	63.9×45.0×21.7cm	53.5×38.8×20.2cm	46.2×34.4×20.2cm
外形寸法（幅×高さ×奥行）（スタンド無し）		77.2×48.2×7.8cm	63.9×40.5×7.7cm	53.5×34.4×7.7cm	46.2×30.0×7.7cm
質量（スタンド含む）		10.6kg	9.0kg	6.2kg	5.0kg
質量（スタンド無し）		8.8kg	6.9kg	5.4kg	4.2kg
主な同梱品		スタンド（組み立て式）、取扱説明書、リモコン（C-RT9）、リモコン用乾電池、B-CAS カード、転倒防止部品一式			

※仕様は、予告なく変更することがあります。

*1 カセット HDD 録画 ：市販の iVDR アダプターを使用してください。
*2 SD メモリーカード再生 ：市販の SD メモリーカードリーダーを本体 USB 端子に接続して使用してください。
*3 ARC 対応 ：HDMI 入力 1 のみ。
*4 年間消費電力量 ：2010 年 4 月に改正された 2012 年度省エネ基準に基づいて算出しています。

以上